

TEST IN TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TEST A

Si richiede al candidato di:

- Utilizzare sempre la penna nera o blu, sia nelle domande a risposta multipla, sia negli esercizi.
- Non utilizzare:
 - la “cancellina”;
 - qualsiasi colore che non sia la penna nera o blu utilizzata nella compilazione della verifica.

RISPONDERE AI SEGUENTI QUESITI:

FIBRE

1. Come viene definita l'operazione con la quale viene separato il vello dal corpo dell'animale?

- a) Trattura
- b) Tosatura
- c) Estrusione

2. Quale, fra le seguenti, è la razza migliore in assoluto relativamente agli ovini?

- a) Merino
- b) Indigene
- c) Incrociate

3. Perché la lana è considerata la fibra invernale più igienica?

- a) Perché è ignifuga e idrorepellente
- b) Perché è morbida, soffice ed ingualcibile
- c) Perché è termoisolante e lascia respirare la pelle

4. L'Angora presenta un pelo che possiede quali caratteristiche?

- a) E' bianco, serico e scivoloso
- b) E' fulvo chiaro, corto e morbido
- c) E' grigio, molto arricciato e resistente all'usura

5. Quali detergenti occorre utilizzare per lavare la lana e cosa è necessario utilizzare?

- a) Detergenti acidi, utilizzando acqua a basse temperature
- b) Detergenti basici, lavando a secco i capi
- c) Detergenti neutri, utilizzando acqua tiepida

6. Quali sono i maggiori produttori di seta?

- a) Egitto e Messico
- b) Stati Uniti e Pakistan
- c) Cina e India

7. Cosa s'intende con seta cotta o sgommata?

- a) la seta alla quale è stata tolta la sericina con sostanze acide
- b) la seta alla quale è stata tolta la sericina con sostanze saponose
- c) la seta che dopo essere stata lavata ha perso il suo peso originario e viene caricata con sali metallici

8. Cosa sono la “spelaia”, la “strusa” e la “strazza”?

- a) sete tratte particolarmente pregiate
- b) sete estremamente lunghe
- c) sete di scarto

9. Come appare il cotone al microscopio?

- a) si presenta come un sottile tubicino appena schiacciato, cavo al centro
- b) si presenta come un sottile tubo poroso con una cuticola esterna rivestita da squame
- c) si presenta con una punta biforcuta, pareti molto spesse e numerosi nodi

10. Considerando il cotone, come si presentano i residui al termine della combustione?

- a) scarsi, leggeri e quasi evanescenti
- b) fonde non lasciando grossi residui
- c) voluminoso, poroso, carbonioso e fragile

11. Il cotone mercerizzato con quale sostanza viene trattato?

- a) soda caustica
- b) ammoniaca
- c) acqua e vapore

12. Quando si raccoglie il lino, quale metodologia bisogna adottare?

- a) falciare a metà il fusto
- b) falciare il fusto tra la metà ed il fondo
- c) estirparlo alla radice

13. Per la sua lunghezza, come si può definire la fibra del lino?

- a) ragguppata
- b) in fiocco
- c) continua

14. Come si presentano le fibre del lino “verde”?

- a) molto stagionate
- b) fini ma poco resistenti
- c) legnose, molto sode e soggette a spezzarsi

15. Perché la canapa si dice “dioica”?

- a) perché presenta solo la pianta femminile
- b) perché presenta solo la pianta maschile
- c) perché presenta sia la pianta maschile che quella femminile

16. Cosa s'intende con fibre sintetiche?

- a) sono quelle elaborate dall'uomo ma che partono da polimeri presenti in natura
- b) sono quelle elaborate dall'uomo ma che partono da polimeri chimici derivanti dalla lavorazione di petrolio, carbone e gas naturali
- c) nessuna delle risposte precedenti

17. Quale, fra le seguenti fibre tecnologiche, è definita “la regina di tutte le attività sportive”?

- a) nylon
- b) elastan
- c) acrilica

18. Quando la fibra di viscosa brucia, si comporta come quale fibra naturale?

- a) lana
- b) lino
- c) cotone

FILATURA E FILATI

19. Nella filatura, a cosa serve l'operazione di “mischia”?

- a) serve a scegliere e unire partite di fibre aventi caratteristiche simili
- b) serve a mescolare in modo uniforme fibre di varia natura
- c) serve a separare le fibre eliminando quelle troppo corte

20. Un filato che possiede torsione a “z” come si presenta?

- a) si presenta con mano morbida e vaporosa
- b) si presenta con mano secca e sostenuta
- c) nessuna delle risposte precedenti

21. Che cosa s'intende con filato “accoppiato” o “binato”?

- a) è un filato ottenuto dalla torsione del nastro di fibre
- b) è un filato ottenuto unendo due o più capi con la torsione
- c) è un filato ottenuto dall'accostamento senza torsione di due o più filati

22. Considerando la titolazione dei filati, quale fra i seguenti, è utilizzato per la lana?

- a) Titolazione Tex
- b) Titolazione Denari
- c) Numerazione Metrica

23. Con quale strumenti si può determinare il titolo di un filato?

- a) Aspino e bilancia
- b) Aspino e dinamometro
- c) Nessuna delle risposte precedenti

24. Quale, fra i seguenti finissaggi, sfrutta la termoplasticità delle fibre?

- a) la voluminizzazione
- b) il processo HB
- c) la testurizzazione

25. Qual'è la fibra maggiormente utilizzata per la realizzazione dei filati da maglieria?

- a) lana
- b) cotone
- c) lino

TESSITURA E TESSUTI

26. Quale, fra i seguenti tessuti, è realizzato utilizzando un unico filo?

- a) tessuto a navetta
- b) tessuto a maglia
- c) tessuto a rete

27. Nel tessuto a navetta, le cimose basse sono quelle:

- a) minori di 7 mm
- b) comprese tra 7 e 14 mm
- c) superiori ai 14 mm

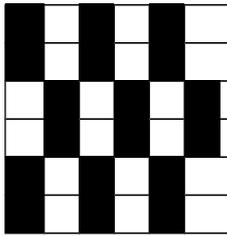
28. Nell'armatura raso occorre calcolare lo scoccamento, ovvero?

- a) la distanza fra un punto di legatura e l'altro
- b) la successione dei punti di legatura
- c) nessuna delle risposte precedenti

29. Nell'armatura saia, qual'è il rapporto minimo d'intreccio?

- a) 2 x 2
- b) 3 x 3
- c) 4 x 4

30. Riconoscere la seguente armatura:



- a) è una derivata della tela
- b) è una derivata della saia
- c) nessuna delle risposte precedente

31. Quale, fra le seguenti armature, è una derivata della saia?

- a) Reps di ordito
- b) Panama
- c) Levantina

32. Che cosa s'intende con "riduzione"?

- a) la mancanza di un filo di trama
- b) lo storto di trama
- c) i fili d'ordito e le trame presenti in un centimetro quadrato

33. Quale, fra i seguenti tessuti, è una "maglia in trama"?

- a) felpa
- b) velluto
- c) jacquard

34. Nella costruzione del tessuto treccia si ha un'elevata elasticità in quale senso?

- a) trasversale
- b) nel senso dell'ordito
- c) nel senso della trama

35. Nei tessuti a navetta, dove si vedono maggiormente i fili d'ordito?

- a) sul rovescio
- b) sul diritto
- c) la quantità di fili è uguale sia al diritto che al rovescio

FINISSAGGI

36. Nei tessuti cosa si carda solitamente?

- a) solo l'ordito
- b) solo la trama
- c) entrambe le "dimensioni"

37. A quale tipologia di tessuti è rivolto il trattamento denominato “London”?

- a) tessuti sintetici
- b) tessuti lanieri
- c) tessuti cotonieri

38. Quale, fra i seguenti finissaggi, rende più stabili le dimensioni del tessile?

- a) Follatura
- b) Candeggio
- c) Calandratura

39. La pressatura a costine è:

- a) un trattamento a secco, fisico, estetico e semidurevole
- b) un trattamento ad umido, fisico, estetico e temporaneo
- c) un trattamento chimico, ad umido, semidurevole ed estetico

40. La cimatura consiste:

- a) nell'attorcigliare le punte del pelo
- b) nell'appiattire il pelo
- c) nel tagliare il pelo

QUESITI	PUNTEGGIO ASSEGNATO A CIASCUNA DOMANDA	RISPOSTE CORRETTE
N.1	0,5	
N.2	0,5	
N.3	0,5	
N.4	0,5	
N.5	0,5	
N.6	0,5	
N.7	0,5	
N.8	0,5	
N.9	0,5	
N.10	0,5	
N.11	0,5	
N.12	0,5	
N.13	0,5	
N.14	0,5	
N.15	0,5	
N.16	0,5	
N.17	0,5	
N.18	0,5	
N.19	0,5	
N.20	0,5	
N.21	0,5	
N.22	0,5	
N.23	0,5	
N.24	0,5	
N.25	0,5	
N.26	0,5	
N.27	0,5	
N.28	0,5	
N.29	0,5	
N.30	0,5	
N.31	0,5	
N.32	0,5	
N.33	0,5	
N.34	0,5	
N.35	0,5	
N.36	0,5	
N.37	0,5	
N.38	0,5	
N.39	0,5	
N.40	0,5	
TOTALE PUNTEGGIO	20	_____/20